

# UNSERE GLOBALE PHILOSOPHIE

PROVECTUS ENVIRONMENTAL PRODUCTS, INC. ist ein weltweit führender Anbieter von hochwertigen biologisch-chemischen Produkten zur *In Situ* Sanierung von Boden- und Grundkontaminationen. Unser Fokus liegt dabei in der Entwicklung und der Implementierung von neuartigen Substraten zur synergetischen Nutzung der ISCR- und ISCO-Sanierungstechnologien. Die von uns entwickelten innovativen Technologien stellen sichere, effiziente und wirtschaftliche Lösungen dar, die in diesem Segment einzigartig sind.

- Das Provectus-Team verfügt mit zusammen mehr als 150 Jahren Berufspraxis über eine umfangreiche Erfahrung und Expertise in der Entwicklung und Umsetzung von In-Situ Sanierungsmaßnahmen mit besonderem Focus auf Anwenderfreundlichkeit, Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit der Produkte.
- Wir bieten Ihnen an, von diesem Wissen in Ihren Projekt zu profitieren, indem wir Sie bei der technischen Planung und Umsetzung von In-Situ Sanierungsmaßnahmen mit unseren Produkten bestmöglich beraten und bei Bedarf eine Interpretation der laufenden Daten nach Einsatz unserer **Produkte zur proaktiven Steuerung der Sanierungsmaßnahme vornehmen können.**

## Unser Unternehmen

Provectus-Mitarbeiter zeichnen sich durch hohe persönliche Motivation, technische Kompetenz und fachliche Qualifikation aus - Eigenschaften, die dazu beigetragen haben, unser Unternehmen aufzubauen - immer zum Wohle unserer Kunden.

- Technisch hochqualifizierte Mitarbeiter:** Darunter promovierte Wissenschaftler sowie Erfinder und Entwickler multipler physischer, chemischer und/oder biologischer Sanierungstechnologien.
- Technologien zur verlässlichen und planbaren Umsetzung von Sanierungen:** Von erfahrenen Praktikern entwickelt, sind unsere Produkte so konzipiert, dass den von anderen Substraten bekannten Problemen wie Reboundeffekten oder Methanogenese aktiv entgegengewirkt wird.
- Zielgerichteter Kundenservice:** Produktlieferungen ohne Überraschungen, ohne Ausreden, ohne Enttäuschungen. Anwenderfreundliche und verbindliche Kundenbetreuung.
- Quantifizierbarer Nutzen für den Kunden:** Verlässliche, effiziente und wirtschaftliche Durchführung von Sanierungsmaßnahmen nach der Devise: "Von Anfang an alles richtig machen". Vermeidung von Problemen im Zusammenhang mit Methan im Grundwasser, der Bodenluft und der Innenraumluft.

## Patentierte Produkte für die Sanierung die funktionieren

Die patentierten Provectus-Produkte zur Umweltsanierung unterscheiden sich deutlich von anderen Produkten und repräsentieren die höchste Qualitätsstufe weltweit. In Zusammenhang mit strategischen Partnern können Erfolgsgarantien und andere verbindliche Vereinbarungen getroffen werden *proveedores y socios estratégicos*.

# EINZIGARTIGE UMWELTTECHNOLOGIEN

Provectus (lat.) steht für Fortschritt und einen außerordentlichen Wissensstand. Provectus Umweltprodukte repräsentieren angewandte Sanierungswissenschaften auf einem anderen Niveau. Wir besitzen die Exklusivrechte für die innovativsten und erfolgversprechendsten Umweltbiotechnologien, die derzeit verfügbar sind.

- Unsere patentierten Produkte zur Umweltsanierung sind aufgrund ihrer speziellen chemischen Zusammensetzung einzigartig.
- Bei der Konzeption unseres Technologie-Portfolios legen wir den Fokus auf **Sicherheit**, spürbare **Kosteneffizienz**, nachweisbare **Wirksamkeit**, hohe **Benutzerfreundlichkeit** und **Qualität auf höchstem Niveau**.

## GARANTIERTE LEISTUNG

- SICHERER
- WIRKSAMER
- BESSER
- EFFIZIENTER

**provectus**  
ENVIRONMENTAL PRODUCTS™



[www.PROVECTUSENVIRONMENTAL.com](http://www.PROVECTUSENVIRONMENTAL.com)



# UNSERE TECHNOLOGIEN

## Provect-IR® Festes antimethanogenes ISCR-Reagenz

Als Hauptentwickler des ursprünglichen EHC® ISCR sind wir uns sicher, dass Provect-IR eine einzigartige Weiterentwicklung und deutliche Verbesserung der bisherigen ISCR-Produkte darstellt. Provect-IR enthält wirksameres Kohlenstoff-Substrat und ist dadurch kosteneffizienter. *In Situ* Sanierungen können mit geringeren Substratmengen so umgesetzt werden, dass der Sanierungserfolg erwartungsgemäß und ohne massive Produktion von Methan eintritt.

## Provect-IRM® Antimethanogenes ISCR-Feststoffsubstrat / Immobilisierung von Metallen

Effektive und langzeitige Immobilisierung von Metallen, mit deutlich verminderter Entstehung von Methylmetallen.

## Provect-OX® Selbstaktivierendes ISCO-Substrat / Beschleunigte Biologische Sanierung

Auf Persulfat basierendes ISCO-Reagenz, das einzigartig ist im Hinblick auf seine Sicherheit (keine Aktivierungsmittel, keine Wärmeerzeugung) und Wirksamkeit. Das Reagenz verbindet die Eigenschaften der aktiven Nanoeisen-Technologie und die Unterstützung des biologischen Schadstoffabbaus und stellt somit ein allumfassendes Behandlungsverfahren dar – dieses einzigartige ISCO-Reagenz ist mit speziellem Focus auf die Vermeidung von Rebound-Effekten entwickelt worden.

## Provect-CH4® Methanogenese-Schutz and ERD/ISCR-Ergänzung

Wasserlöslicher Zusatzstoff zur wirksamen Kontrolle der Methanogenese, insbesondere in Kombination mit verschiedenen ERD-Stoffen (z.B. (emulgierte) Öle, Lecithin, Laktate, Melasse, Zucker) oder weiteren herkömmlichen ISCR-Reagenzien.

## AquaGate+CH4™ Antimethanogene Reactive Capping-Technologie

Die Technologie wurde in Zusammenarbeit mit AquaBlok, LTD entwickelt. Subaquatische reaktive Abdeckungen können zur Reduzierung von Gasausbrüchen und Schadstoffausbreitungen verwendet werden.

## EZVI-CH4™ Antimethanogenes DNAPL-Verfahren

Einzigtiges Reagenz, das für die sichere und wirksame Behandlung von chlorierten flüssigen DNAPL-Quellbereichen verwendet werden kann.

## Provect-GS™ NAPL Immobilisierung-Technologie

Ein flüssiges Reagenz für die *in situ* physicochemische Immobilisierung (ISGI) von DNAPL-Quellen, entwickelt in Zusammenarbeit mit Beazer East, Inc.

## ERD-CH4™ Flüssiges antimethanogenes ISCR-Reagenz

Flüssiges, Reagenz zur ERD-Verbesserung mit antimethanogenen Eigenschaften. Das Reagenz verhindert die Entstehung von Methan und stellt eine wirksame und langlebige ERD-Lösung dar.

## Provect-ABR Reagenz zur aeroben biologischen Sanierung

Bodenverbesserung für den beschleunigten aeroben biologischen Abbau von organischem Material.

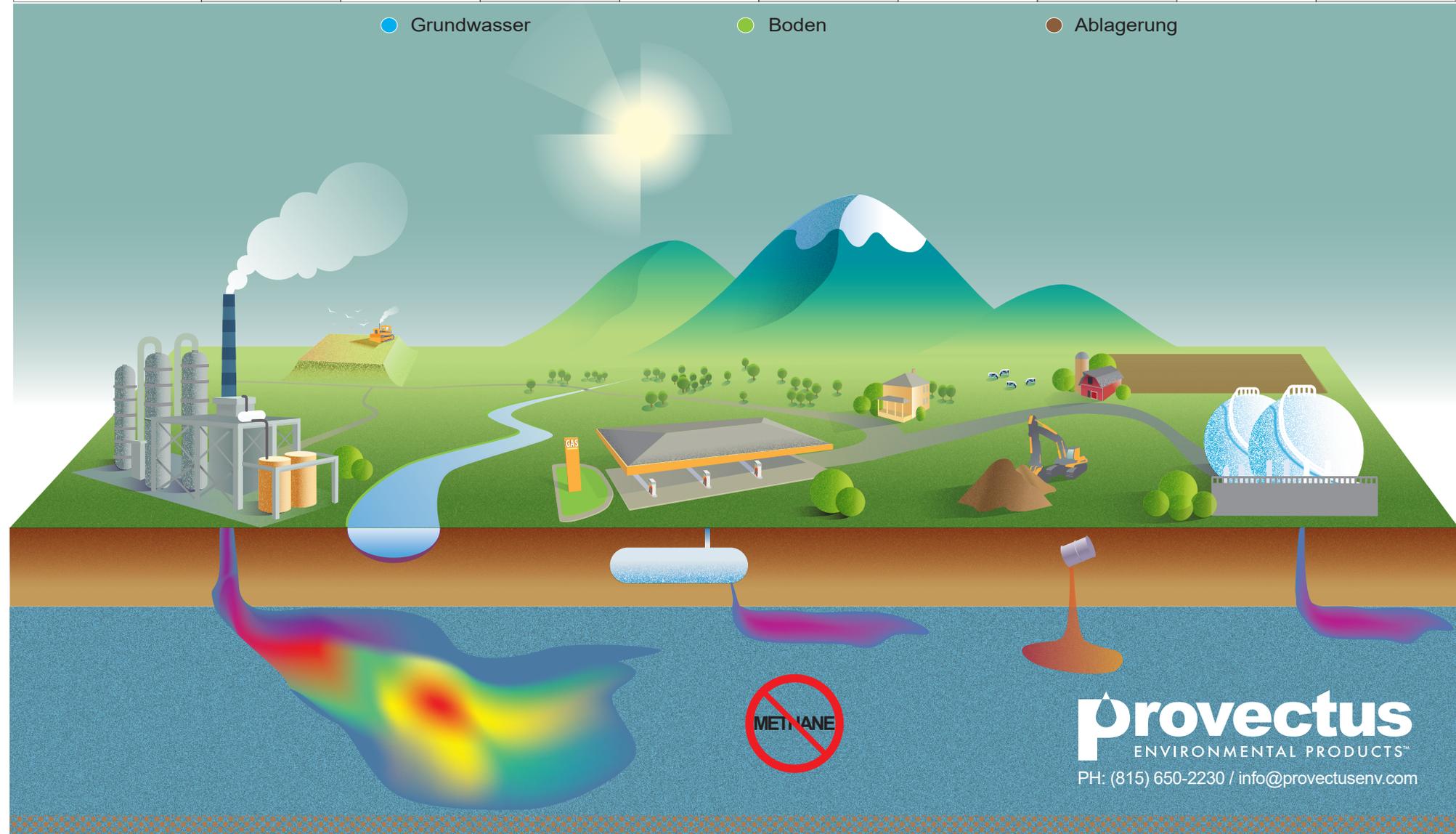
## PROVECTUS SCHADSTOFFTABELLE

	Provect-IR® ● ●	Provect-IRM® ● ●	Provect-OX® ● ●	Provect-CH4® ●	AquaGate +CH4™ ● ● ●	EZVI-CH4™ ●	Provect-GS™ ●	ERD-CH4™ ●	Provect-ABR ●
Halogenierte Lösemittel	●	●	●	●	●	●	●	●	
Kohlenwasserstoffe			●		●		●		●
Schwermetalle		●		●	●		●	●	
Pestizide	●	●	●		●		●		●
Düngemittel	●	●			●				●

● Grundwasser

● Boden

● Ablagerung



**provectus**  
ENVIRONMENTAL PRODUCTS™

PH: (815) 650-2230 / info@provectusenv.com